የተዘጋጀውን ማዳበርያ እንዴት መጠቀም ይቻ ለሳል?

የተዘጋጀውን ማዳበርያ ወደ አፈርነት ሲለወጥ ስመጠቀም ዝግጁ ይሆናል ማዳበርያውንም ከአፈር ጋር በደንብ በመቀላቀል መጠቀም ይቻላል፡፡ ነገር ግን

መፈቱን መቆፈር ካስቸገ ሬ ማዳበርያውን የተቻለውን ያህል ቀላቅሎ ካዘጋጁ በኋላ በላዩ ላይ የሳር ንጣፍ ማድረግ ይህም ማዳበርያው በውሃ ከመወሰድና እና በፀሀይ ከመቃጠል ይጠብቀዋል፡፡

በአንድ ሄክታር ላይ 500 ኪ.ግ.የሚሆን ማዳበርያ በመጨመር ከፍተኛ የሰብል ምርትን ማግኘት ይቻላል ይንንም ስሶስት አመት ደጋግሞ በማፈስ ስመጠቀም ይቻላል፡፡

ገበሬው የተፈጥሮ ማዳበርያን በመጠቀሙ ምን አይነት ውጤትን ይጠብቃል?

ደጋግሞ በመታረስ መአድኑን ስአጣ አፈር ማዳበርያ መጠቀም ከፍ ያለ ምርትን ለማስገኘት ያስችላል ይህንንም ለማረጋገጥ አንድ የማዳበርያ እና አንድ ያለ-ማዳበርያ በማዘጋጀት ስሙከራ ዘር ዘርቶ የአስተዳደግ ልዩነት መከታተል ይቻላል፡፡

ROSA office Arba Minch

✉ 40
አርባ ምንጭ

Telefon: +251-046- 88151 15
e-mail: wudexa@yahoo.com
Web: http://rosa.boku.ac.at

Resource-Oriented Sanitation concepts for peri-urban areas in Africa

Natural Compost

የተፈጥሮ ማዳበርያ

- ROSA -
Ressource Oriented Sanitation

የተፈጥሮ ማዳበርያ (ኮምፖስት) አዘገጃጀትና ጥቅም ምንድን ነው?

የተፈጥሮ ማዳበርያ አዘገጃጀት ጥቅም እንደቆሻሻ የሚጣሉ ነገሮችን ለምሳሌ፡ የተበላሹ አታክልቶችን ፣የሰው ሽንት፣ ደረቅ ሰገራ፣ ወዘተ የመሳሰሉትን ነገሮች መልሶ በመጠቀም በውስጣቸው የሚገኘውን ይዘት እንደገና አገልግሎት ላይ ማዋል ነው፡፡ የተፈጥሮ ማዳበርያ ወይም (ኮምፖስት) በፋብሪካ ከሚዘጋጀው የኬሚካል ማዳበርያ ጋር ሲነፃፀር በአፈር ውስጥ የሚገኘውን የማዳበርያ ንጥረ ነገር በከፍተኛ ሁኔታ ከመጨመሩም ባሻገር የአፈርን ውሃ የመያዝ አቅም ይጨምራል፡ ይህም የሰብልን ሁኔታ በከፍተኛ ሁኔታ ከፍ ያደርገዋል፡፡

የሰው ሽንትና ሰገራን እንዴት መሰብሰብ ይቻላል?

የሰው ሽንትና ሰገራ ለመሰብሰብ የኢኮሳን ደረቅ ሽንት ቤትን መጠቀም ነው የኢኮሳን ደረቅ ሽንት ቤት የሰው ሽንትና ሰገራ ለይቶ ለመሰብሰብ የሚያስችል መቀመጫ ነው፡፡ይህም ሰገራው በፍጥነት መድረቅ እንዲችል ያደርገዋል፡፡ ሰገራውንም ለማዳበርያነት ከመጠቀም በፊት ለስድስት ወር በላይ እንዲደርቅ መተው ተገቢ ነው፡፡

>NTNA \g‰N y¸lY yX!÷úN ydrQ >NT b@T

ከሰው ሽንትና ደረቅ ሰገራ ማዳበርያ እንዴት ማዘጋጀት ይቻላል?

- (ውሃ ልክ) ሜዳማና ጥላ ቦታ ቢያንስ 2ሜ2 ሜትር የሆነ ማዘጋጀት
- ከንፋስ ከለላ በአንድ በኩል ክፍተት ተቶ ማጠር፡፡ ይህንንም በቃርጣ እና በተለያዩ ነገሮች ማድረግ ይቻላል፡፡
- በተዘጋጀው መሬት ላይ የደረቀ ሸንበቆ ወይም ቀርንጫፍ ርብራብ መስራት፡፡
- በመቀጠል የሚቀጥሉትን እየደጋገሙ አንዱን በአንዱ ላይ በመደረብ እና እያንዳንዱን ንጣፍ 15 ሳ.ሜ ውፍረት በማድረግ ክምር ማዘጋጀት
- በመጀመርያ ደረቅ ሳር ወይም የተበላሹ አታክልቶች ማንጠፍ፡
- በመቀጠል ሰገራን ማንጠፍ
- በመጨረሻ በአፈር መሸፈን እና በሽንት ማራስ፡
- ይህንንም ከመጀመርያ ጀምሮ ሶስት ጊዜ በመደጋገም ከ 1.5 ሜትር ያልበለጠ ቁልል ማዘጋጀት፡፡

← 4. ንጣፍ(አፈር)

← 3. ንጣፍ(ሳር)

← 2. ንጣፍ (ደረቅ ሰገራ)

← 1. ንጣፍ(ደረቅ የበቆሎ ቅጠል)

በየወሩ ማዳበርያውን በመገለባበጥ ማስተንፈስ እና 50 ሊትር ሽንት ለ 1 ሜትር ኩብ መጨመር፡፡ጠቃሚ ነው ይህም ማዳበርያው በፍጥነት እንዲብላላ ያደርገዋል ማዳበርያው በሚደርቅበት ጊዜ ውሃ እየጨመሩ (እያጠጡ) የእርጥበት መጠኑን ማስተካከል ይቻላል፡፡ ይህ ሁሉ ከተስተካከለ በሶስት ወር ጊዜ ውስጥ ማዳበርያው ወደ አፈርነት ይቀየራል ከዝያም በእርሻ ላይ ከአፈር ጋር በመቀላቀል መጠቀም ይቻላል፡፡

በማዳበርያ ዝግጅት ወቅት ሊገጥሙ የሚችሉ ችግሮች ችግር፣

የተዘጋጀው ማዳበርያ መጥፎ ጠረን መፍጠር፡፡ ይህም የሚሆነው በጣም በመድረቅ ወይም በቂ መተንፈሻ ባለመኖሩ ይሆናል፡፡

መፍትሄ፡

በሚደርቅበት ጊዜ ውሃ በመጨመር የእርጥበት መጠኑን ማስተካከል፡፡

ለማስተንፈሻ የሚያገለግል ክፍተት ያለው እንጨት ወይም ቀርቀሀ በማዳበርያ ወይም (ኮምፖስት) ክምሩ ውስጥ ቀጥ አድርጎ መሰካት፡፡

ችግር

የማዳበርያ ክምሩ የዝንብ መሰባሰብያ መሆን፡፡

መፍትሄ፡

የማዳበርያ ክምሩን በደረቅ ሳር መሸፈን

ችግር

የማዳበርያው የሙቀት መጠን በጣም ነስተኛ መሆን ይህም ማዳበርያው ቶሎ እንዳይብላላ ያደርገዋል፡፡ሙቀትን መለካት እጃችንን በክምሩ ውስጥ በመጨመር ለማወቅ እንችላለን ሙቀቱም ከፍተኛ መሆን አለበት፡፡

መፍትሄ፡ተጨማሪ የተበላሹ አታክልቶችን ወይም ትኩስ አበት በማዳበርያው ውስጥ መጨመር፡፡

ROSA office
P.O. Box 40
Arba Minch, Ethiopia

Telefon: + 046- 881- 51 15
E-Mail: wudexa@yahoo.com